

## ETANOL ABSOLUTO – PUREZA $\geq$ 99.9% – CÓDIGO 107017, MARCA MERCK

El etanol absoluto (EtOH) de Merck, código 107017, es un alcohol etílico de alta pureza ( $\geq$  99.9%) utilizado ampliamente en aplicaciones analíticas, farmacéuticas, cosméticas e industriales. Este solvente orgánico es obtenido por deshidratación del etanol convencional, eliminando prácticamente toda el agua. Su alto grado de pureza lo hace especialmente indicado para métodos instrumentales, síntesis orgánica, biotecnología y producción de reactivos delicados.

### FICHA TÉCNICA:

- Nombre químico: Etanol absoluto
- Fórmula molecular:  $C_2H_5OH$
- Número CAS: 64-17-5
- Código de producto: 107017
- Marca: Merck (anteriormente Merck Millipore / Sigma-Aldrich)
- Pureza:  $\geq$  99.9%
- Apariencia: Líquido incoloro
- Olor: Característico, alcohólico
- Punto de ebullición:  $\sim$ 78.3 °C
- Punto de inflamación:  $\sim$ 12 °C
- Gravedad específica (20 °C): 0.789 g/cm<sup>3</sup>
- Índice de refracción (20 °C): 1.361
- Solubilidad: Totalmente miscible en agua y solventes orgánicos polares
- Contenido de agua (Karl Fischer):  $\leq$  0.1%
- Grado: Reactivo analítico (AR)
- Embalaje estándar: Botellas de vidrio ámbar de 1 L o envases industriales
- Número EC: 200-578-6
- Fórmula estructural:  $CH_3CH_2OH$
- Código UN: 1170 (líquido inflamable)
- Clase de peligro: 3 – Líquido inflamable

### BENEFICIOS:

- Alta pureza certificada: Ideal para análisis de laboratorio, cromatografía y síntesis delicadas.



- Versatilidad de uso: Compatible con múltiples industrias (farmacéutica, cosmética, alimentos, energía).
- Solvente eficiente: Disuelve una gran variedad de compuestos orgánicos e inorgánicos.
- Estabilidad garantizada: Producido bajo estrictos controles de calidad Merck.
- Cumple normativas internacionales: Certificaciones ISO y cumplimiento con estándares REACH y GHS.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Almacenamiento: Conservar en envase hermético, en lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición.
- Manipulación: Usar guantes, lentes de seguridad y protección respiratoria si es necesario.
- Eliminación: Seguir las normativas locales para residuos peligrosos.
- Precauciones de seguridad: Líquido y vapor altamente inflamables; mantener alejado de chispas y llamas.
- Evitar inhalación prolongada: Puede causar somnolencia o mareo por vapores.